



**MUNICIPIO DE PRIMAVERA DO LESTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA**

**LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE
TRABALHO (IN 77)**

LAUDO DE INSALUBRIDADE (NR 15)

PERICULOSIDADE (NR 16)

ELABORAÇÃO

Grinaldo Soares da Silva
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MT 030006



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Identificação

Empresa MUNICIPIO DE PRIMAVERA DO LESTE			
Endereço RUA MARINGA , 444		Complemento	CNPJ 01.974.088/0001-05
CEP 78850-000	Cidade Primavera do Leste	Bairro Centro	UF MT
CNAE 8411-6/00	Grau de Risco 1	Descrição CNAE Administração pública em geral	

Identificação

Empresa SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
Endereço Rua Maringá , 444		Complemento	CNPJ 01.974.088/0001-05
CEP 78850-000	Cidade Primavera do Leste	Bairro Centro	UF MT
CNAE 8411-6/00	Grau de Risco 1	Descrição CNAE Administração pública em geral	

1 - INTRODUÇÃO

O Laudo Técnico a seguir apresenta a avaliação das condições ambientais de trabalho em relação à presença dos agentes de riscos ambientais, adotando como referência as NR's 15 e 16, aprovadas pela Portaria no 3.214/78 do MTb e suas posteriores atualizações conforme determina a legislação vigente.

O trabalho foi realizado com base em critérios técnicos estabelecidos pela legislação nacional vigente, principalmente na Norma Regulamentadora Nº. 15 e 16, e nas Normas Técnicas editadas pela Fundacentro. Também foram consideradas para referência a legislação internacional e recomendações determinadas por organismos e instituições capacitadas neste assunto.

As diretrizes básicas foram tomadas no sentido de executar o levantamento geral e completo das instalações, identificar os fatores ambientais agressivos à saúde do trabalhador, identificar o conjunto de atividades realizadas na função analisada, medir a intensidade ou a concentração do agente agressivo no ambiente sempre que possível e necessário, avaliar as condições e o tempo de exposição dos empregados a esses fatores e identificar a utilização de tecnologia de proteção coletiva ou individual, adotadas no sentido de minimizar a exposição ao agente agressivo.

A legislação nacional em vigor, observada para a elaboração técnica deste Laudo, foi:

- Portaria no 3.214/78, que aprova as Normas Regulamentadoras - NRs, do Ministério do Trabalho e suas posteriores atualizações pertinentes;
- Normas Técnicas de Higiene Industrial da Fundacentro;
- Decreto 83.080/79 da Secretaria de Previdência Social do MPAS;
- Lei 8.212, de 24 de julho de 1.991;
- Lei 8.213, de 24 de julho de 1.991;
- Decreto 3.048, de 06 de maio de 1.999;
- Portaria 5.404, de 02 de julho de 1.999;
- Decreto nº. 4833 de dezembro de 2003;
- Instrução Normativa No. 99 do INSS;
- Instrução Normativa No. 100 do INSS.

De acordo com as legislações referenciadas e com o objetivo de atender à finalidade deste Laudo Técnico, a identificação dos agentes agressivos existentes nos locais de trabalho foi feita através de inspeção in loco, e posteriormente, para análise dos agentes de riscos, foram realizadas avaliações dos agentes e quantificando quando necessário, comparando os agentes quantificados com os limites de tolerância estabelecido pelo agente e os agentes quantificados com os demais parâmetros das NR's 15 e 16, como também com o anexo IV do RPS. Em seguida, foi efetuada as análises das exposições com relação a sua natureza, intensidade e o tipo de exposição, a fim de definir o conceito de nocividade e conseqüentemente a caracterização ou não de INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE E/OU APOSENTADORIA ESPECIAL.



2 - OBJETIVO

Efetuar um estudo detalhado dos locais das condições ambientais de trabalho, identificando os agentes ambientais que por sua natureza, intensidade e tipo de exposição possa causar prejuízos a saúde dos trabalhadores, e conseqüentemente, havendo a caracterização da exposição e nocividade, determinar o adicional, o percentual devido e/ou tempo para concessão de aposentadoria especial, como também subsidiar o enquadramento das atividades com relação ao recolhimento das denominadas Alíquotas Suplementares do Seguro de Acidentes do Trabalho (SAT) criadas pelo texto da Lei nº 9.732 de 11.12.98.

2.1 - Determinações Legais

2.1.1 – Insalubridade

De acordo com a NR 15 da portaria 3214/78 do MTb e suas atualizações, o exercício do trabalho em condições de INSALUBRIDADE assegura ao trabalhador a percepção ao adicional calculado sobre o salário mínimo da região, equivalente a:

- 10% para insalubridade de grau mínimo;
- 20% para insalubridade de grau médio;
- 40% para insalubridade de grau máximo;

Ainda de acordo com a norma citada, em seu item 15.4.1:

A eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo;

A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer;

- a) com a adoção de medidas de ordem geral que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;
- b) com a utilização de equipamento de proteção individual.

2.1.1.1 - Parâmetros para avaliação da insalubridade

- **NR 15 - anexo 1** - Limites de tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente
- **NR 15 - anexo 2** - Limites de tolerância para Ruído de Impacto
- **NR 15 - anexo 3** - Limites de tolerância para exposição ao calor
- **NR 15 - anexo 5** - Radiações Ionizantes
- **NR 15 - anexo 6** - Trabalho sob condições hiperbáricas
- **NR 15 - anexo 7** - Limites de tolerância para exposição a RADIAÇÕES NÃO-IONIZANTES (Para os efeitos desta norma, são radiações não-ionizantes as micro-ondas, ultravioletas e laser)
- **NR 15 - anexo 8** - Limites de tolerância para exposição a VIBRAÇÕES
- **NR 15 - anexo 9** - Frio
- **NR 15 - anexo 10** - Umidade
- **NR 15 - anexo 11** - Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de Tolerância e inspeção no local de trabalho
- **NR 15 - anexo 12** - Limites de Tolerância para Poeiras Minerais
- **NR 15 - anexo 13** - Agentes Químicos
- **NR 15 - anexo 13-A** - Benzeno
- **NR 15 - anexo 14** - Agentes Biológicos

2.1.2 – Periculosidade

De acordo com a NR 16 da portaria 3214/78 do MTb e suas atualizações, o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.



2.1.2.1 - Parâmetros para determinação da Periculosidade

Para caracterização da PERICULOSIDADE, a legislação estabelece quatro condições:

Atividades e operações perigosas com explosivos (anexo I da NR 16);

- Atividades e operações perigosas com inflamáveis (anexo II da NR 16);
- Atividades e operações com radiação ionizante (anexo dado pela portaria 3.393/87)
- Atividades e operações em áreas com risco elétrico (decreto 93.412/86)
- Atividades profissionais de segurança pessoal ou patrimonial sujeitos a roubos ou outras espécies de violências (Lei 12.740 de 8 de dezembro de 2012)

2.1.3 - Aposentadoria especial

De acordo com a exigências da legislação previdenciária, Art. 58 da Lei n 9.528 de 10.12.97, dar sustentabilidade técnica às condições ambientais existentes na empresa e subsidiar o enquadramento de tais atividades no referente ao recolhimento das denominadas Alíquotas Suplementares do Seguro de Acidente do Trabalho (SAT) criadas pelo texto da Lei n 9.732 de 11.12.98.

2.1.3.1 - Parâmetros para avaliação de aposentadoria especial

Identificação da exposição aos agentes físicos, químicos, biológicos ou a associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física do trabalhador, avaliando qualitativamente e quantitativamente quando aplicável, para fins de concessão da aposentadoria especial.

3 - INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA

Sempre que se fez necessário, foram utilizados os seguintes instrumentos:

- Audiossímetro, marca Criffer, modelo Sonus 2, com faixa de medição de 60 a 130 dB(A), devidamente aferidos antes e após cada dosimetria, programado em circuito de compensação A, constante de tempo de resposta lenta (slow), fator de duplicação 5, grandezas de medidas LAVG, dose em % e integração de dados a cada 01 minuto;
- Calibrador marca Criffer, modelo CR-2;
- Bomba de amostragem de contaminantes, marca GILLIAN, modelo GILLIAN 05, programada com vazão de coleta de 1.7 litros de ar por minuto, efetuando coleta mínima de 400L e máxima de 800L, conforme o método NIOSH 0500/7602 para determinação de poeiras respiráveis e sílica livre cristalizada;
- Ciclone CL 600 10 mm;
- Calibrador de Vazão marca BIOS, modelo DEFENDER 510-M;
- Medidor de vibração ocupacional, marca VIB.



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Unidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Setor: ALMOXARIFADO DA INFRAESTRUTURA

	Nº de Funcionários
Cargo: ALMOXARIFE	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar atividades de recebimento, estocagem, distribuição, registro e inventário de mercadorias compradas pela Administração de forma a atender aos órgãos e entidades.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Setor: CEMITÉRIO MUNICIPAL

	Nº de Funcionários
Cargo: AGENTE ADMINISTRATIVO	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar serviços administrativos nas diversas atividades da Prefeitura, mediante supervisão e orientação específica, a fim de prestar o auxílio necessário às rotinas e fluxo normal das tarefas administrativas.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Cargo: COVEIRO	
Realizar trabalhos braçais específicos, limpeza pública, organização de covas, determinação dos locais de túmulos, abertura de covas para sepultura.	

Agente	Bactérias, vírus e protozoários	Grupo	Biológico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Atividades em cemitério, exumação de corpos.		
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.		
Efeitos Potenciais	Leptospirose; dermatites de contato; verminoses.		
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalhos e operações em cemitérios (exumação de corpos);		
Observações/ Metodologia	Avaliação qualitativa.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Setor: COORDENADORIA DE ESTRADAS DE RODAGEM

	Nº de Funcionários
Cargo: CHEFE DE SECAO DE ESTRADAS DE RODAGEM	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar trabalho chefia dos trabalhos relacionados à recuperação e à pavimentação estradas municipais.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	Nº de Funcionários
Cargo: COORDENADOR DE ESTRADAS DE RODAGEM	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Planejar, coordenar, orientar, supervisionar, acompanhar e controlar os serviços de abertura, conservação, manutenção e recuperação das vias públicas urbanas e rurais no Município.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	Nº de Funcionários
Cargo: MOTORISTA	Masc.: 6 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 6
Executar atividades de conduzir veículos oficiais de pequeno, médio e grande porte, utilizados no transporte de servidores, passageiros e cargas, dentro ou fora do Município, observando as instruções gerais de segurança de tráfego rodoviários.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.		

	LTCAT		01/09/2021
	LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO		
		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	0.91 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	17.89	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

	Nº de Funcionários
Cargo: MOTORISTA I	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar atividades de conduzir veículos oficiais de pequeno, médio e grande porte, utilizados no transporte de servidores, passageiros e cargas, dentro ou fora do Município, observando as instruções gerais de segurança de tráfego rodoviários.	



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Baixo		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Medidas Propostas	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Trauma acústico; Surdez temporária; Surdez permanente; PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor abaixo do nível de ação, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 09, item 9.3.6, alínea b, Portaria 3.214-78 e parâmetro de limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78, considerando a condição não nociva à saúde.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²
Meio de Propagação	Condução		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Baixo		
Tempo de Exposição	8h		
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada
10/01/2020	0.91 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.		
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.		
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Baixo		
Tempo de Exposição	8h		
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada
10/01/2020	17.89	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

		Nº de Funcionários
Cargo: OPERADOR DE MAQUINAS		Masc.: 8 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 8
Executar atividades de operar máquinas como: Trator de pneus, Trator de Esteiras, Rolo Compactador, Perfuratriz, Motoniveladora, Pá carregadeira, Retro-Escavadeira, Caminhão Truck, Caminhão, Caminhão Semi-Pesado (Toco), Veículo Urbano de Carga e outros equipamentos rodoviários.		

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Observações/Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			


Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	0.67 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
		Insalubridade	Não	Periculosidade
Aposentadoria Especial		Não		
Efeitos Potenciais		Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.		
Fundamentação Legal		NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.		
Conclusão		Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	15.53	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora		Condução de veículos, máquinas ou equipamentos		
Insalubridade		Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial		Não		
Efeitos Potenciais		Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.		
Fundamentação Legal		NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.		
Conclusão		Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.		

		Nº de Funcionários
Cargo: OPERADOR DE MAQUINAS I		Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar atividades de operar máquinas como: Trator de pneus, Trator de Esteiras, Rolo Compactador, Perfuratriz, Motoniveladora, Pá carregadeira, Retro-Escavadeira, Caminhão Truck, Caminhão, Caminhão Semi-Pesado (Toco), Veículo Urbano de Carga e outros equipamentos rodoviários.		

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora		Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI		Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
	- Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s2	Nível de Ação	0.50 m/s2	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	0.67 m/s2	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	15.53	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021

Setor: COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO

	Nº de Funcionários
Cargo: COZINHEIRO	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar serviços relativos à cozinha bem como sua manutenção e conservação.	

Agente	Calor - Temperaturas anormais (legislação trabalhista)		Grupo	Físico	
Meio de Propagação	Condução				
Frequência	Habitual				
Classif. Efeito	Moderado				
Nível de risco	Risco Médio				
Tempo de Exposição	8h				
Limite de exposição ocupacional °C	25.300 IBUTG				
Limite Variável	25.3 IBUTG	Nível de Ação Variável		0.0 IBUTG	
Data	Medição	Empresa		Técnica Utilizada	
26/10/2021	28.770 IBUTG	ACERTAMED		Avaliação de IBTUG	
Setor / Equipamento	TBS/TG/TBN	IBUTG (°C)	Nome da Atividade		Tipo de Atividade / Taxa Metabólica (W)
					Tempo (minutos)
Cantina	0.0/31.8/25.5	27.4 (Cálculo sem Carga Solar)	Preparação e arrumação de buffet e refeitório		Em pé, agachado ou ajoelhado trabalho leve com dois braços / 252
Cantina	0.0/38.7/26.5	30.2 (Cálculo sem Carga Solar)	Preparação e cozimento de alimentos		Em pé, agachado ou ajoelhado trabalho leve com dois braços / 315
M(W)	283.5				
IBUTG Máximo °C	25.3				
Conclusão	Acima do Limite		Atividade	Trabalho não aclimatizado	
Fonte Geradora	processo de preparação de alimentos				
EPI	Avental de PVC Luvas de proteção				
EPC	Ventilação local exaustora				
Insalubridade	Sim Grau Médio		Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não				
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.				
Efeitos Potenciais	Cãibra; Desidratação; Prostração térmica; Queimaduras; Hipertensão.				
Fundamentação Legal	- INSTRUÇÃO NORMATIVA 77, DE 21 DE JANEIRO DE 2015; - NR 15, anexo III, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações; e - NHO-06 da FUNDACENTRO.				
Observações/Metodologia	(IN) 77/2015 do INSS, Art. 281. A exposição ocupacional a temperaturas anormais, oriundas de fontes artificiais , dará ensejo à caracterização de atividade exercida em condições especiais quando: III - a partir de 1 de janeiro de 2004, para o agente físico calor, forem ultrapassados os limites de tolerância definidos no Anexo 3 da NR-15 do MTe, sendo avaliado segundo as metodologias e os procedimentos adotados pelas NHO-06 da FUNDACENTRO, sendo facultado à empresa a sua utilização a partir de 19 de novembro de 2003, data da publicação do Decreto nº 4.882, de 2003.				



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Calor, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 3 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, e medidas coletivas, como climatização artificial possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.
------------------	---

Agente	Produtos de limpeza		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0	
Meio de Propagação	Ar e contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Fonte Geradora	Processo de limpeza			
EPI	Bota impermeável Luva impermeável de látex AVENTAL IMPERMEÁVEL EM PVC			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Dores de cabeça; Irritações das mucosas; Dermatites.			
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente produto de limpeza, onde foi constatada a exposição ao mesmo. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.			

Agente	Manipulação de alimentos		Grupo	Inespecíficos
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Manipular alimentos			
EPI	Luvas de procedimento Touca descartável AVENTAL IMPERMEÁVEL EM PVC			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Cortes e perfurações; Lesão dedos, e mãos; Contaminação cruzada.			
Observações/Metodologia	Inspeção dos locais de trabalho e análise das atividades.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa, onde foi constatada a exposição à manipulação de alimentos. Para esta situação, o monitoramento da saúde dos funcionários proporciona a biossegurança necessária para a realização das atividades.			

	Nº de Funcionários
Cargo: ELETRICISTA	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar serviços de instalação e manutenção da rede elétrica nas dependências dos prédios públicos municipais.	



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Agente	Choque elétrico		Grupo	Acidente
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Sério			
Nível de risco	Risco Alto			
Fonte Geradora	Atividades com rede energizada baixa e média tensão			
EPI	Capacete de segurança com jugular Protetor balaclava Botina de segurança Luva para Baixa/ Média tensão			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Sim	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Queimadura; Lesões diversas; Morte.			
Fundamentação Legal	Norma Regulamentadora 10			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente eletricidade, onde foi constatada a exposição ao mesmo. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.			

Cargo: LUBRIFICADOR	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar atividades de lubrificar veículos automotores e outros equipamentos para evitar desgastes anormais e prolongar o funcionamento desses veículos.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	87.10 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Óleos e graxas	Grupo	Químico
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		


	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
---	---	-------------------

Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Processo de manutenção de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI	Creme de proteção para as mãos Luvas de proteção		
Insalubridade	Sim. Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Irritação da pele; Distúrbios gastrointestinais; Náuseas e tonturas; Dermatites; Dores abdominais.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Inspeção realizada nos locais de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para os agentes químicos óleos e graxas, onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 13, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.		

Agente	Trabalho em ambientes com risco de incêndio e explosão - 05.01.013	Grupo	Acidente
Meio de Propagação	Ar		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Fonte Geradora	Abastecimento de máquinas e veículos em geral.		
EPC	Extintores adequados e sinalizados		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Sim
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Não utilizar celular na área do posto; Proibido Fumar.		
Fundamentação Legal	Norma Regulamentadora 16.		
Observações/Metodologia	Análise no posto de trabalho.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa e constatada exposição ao risco. A manutenção preventiva dos equipamentos, a utilização constante e correta dos equipamentos de proteção e a qualificação dos colaboradores amenizam e/ou neutralizam as possibilidades de acidentes.		

	Nº de Funcionários
Cargo: MECANICO	Masc.: 4 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 4
Executar atividades de recuperação, conservação e manutenção de máquinas pesadas como esteira, patrol, retro escavadeira, pá carregadeira entre outros, caminhões e veículos leves.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	87.10 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Óleos e graxas	Grupo	Químico
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Habitual		

Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Processo de manutenção de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI	Creme de proteção para as mãos Luvas de proteção		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Irritação da pele; Distúrbios gastrointestinais; Náuseas e tonturas; Dermatites; Dores abdominais.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/ Metodologia	Inspeção realizada nos locais de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para os agentes químicos óleos e graxas, onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 13, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.		

	Nº de Funcionários
Cargo: PEDREIRO	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar trabalhos de alvenaria, concreto e revestimentos em geral, na construção e reformas de prédios públicos.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0	
Meio de Propagação	Via respiratória			
Frequência	Ocasional			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Irrelevante			
Tempo de Exposição	2h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Respirador semi facial - PFF1			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.			
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.			
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações			
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais			



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Setor: COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO / MARCENARIA

	Nº de Funcionários
Cargo: PEDREIRO	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar trabalhos de alvenaria, concreto e revestimentos em geral, na construção e reformas de prédios públicos.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Baixo		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Meio de Propagação	Via respiratória		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Irrelevante		
Tempo de Exposição	2h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Respirador semi facial - PFF1		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.		
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.		
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações		
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais		

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
---	---	-------------------

Setor: COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS

	Nº de Funcionários
Cargo: ASSISTENTE FINANCEIRO	Masc.: 0 Fem.: 1 Menor: 0 Total: 1
Executar serviços referentes à contabilidade orçamentária, financeira e patrimonial da Prefeitura.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	Nº de Funcionários
Cargo: AUXILIAR DE MECANICA	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar atividades de manutenção dos diversos tipos de máquinas e veículos.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	87.10 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Óleos e graxas	Grupo	Químico
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Processo de manutenção de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI	Creme de proteção para as mãos Luvas de proteção		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Aposentadoria Especial	Não
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.
Efeitos Potenciais	Irritação da pele; Distúrbios gastrointestinais; Náuseas e tonturas; Dermatites; Dores abdominais.
Fundamentação Legal	NR 15, anexo dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.
Observações/Metodologia	Inspeção realizada nos locais de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para os agentes químicos óleos e graxas, onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 13, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.

	Nº de Funcionários
Cargo: BORRACHEIRO	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Desenvolver trabalhos de borracharia.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação		80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	87.10 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim - Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Óleos e graxas	Grupo	Químico
Meio de Propagação	Contato		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Processo de manutenção de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI	Creme de proteção para as mãos Luvas de proteção		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Insalubridade	Sim. Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Irritação da pele; Distúrbios gastrointestinais; Náuseas e tonturas; Dermatites; Dores abdominais.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Inspeção realizada nos locais de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para os agentes químicos óleos e graxas, onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 13, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.		

	Nº de Funcionários
Cargo: CHEFE DE EQUIPE DE VIACAO E OBRAS PUBLICAS	Masc.: 3 Fem.: 2 Menor: 0 Total: 5
Executar trabalho de chefia das atividades relativas à construção, conservação e abertura de estradas municipais, pavimentação e conservação de vias e logradouros públicos do Município.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Cargo: CHEFE DE SECAO DE MANUTENCAO	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar trabalho chefia das atividades de conservação e recuperação das vias públicas para assegurar o desenvolvimento normal das rotinas de trabalho.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	Nº de Funcionários
Cargo: COORDENADOR DE SERVICOS URBANOS	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Planejar, coordenar, supervisionar e acompanhar as ações de controle paisagístico e urbanístico relativas à conservação das praças, parques, jardins e avenidas públicas, plantio de mudas e flores nos espaços públicos e limpeza pública do Município.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	LTCAT	01/09/2021
	LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	

Cargo: ELETRICISTA	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar serviços de instalação e manutenção da rede elétrica nas dependências dos prédios públicos municipais.	

Agente	Choque elétrico	Grupo	Acidente
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Sério		
Nível de risco	Risco Alto		
Fonte Geradora	Atividades com rede energizada baixa e média tensão		
EPI	Capacete de segurança com jugular Protetor balaclava Botina de segurança Luva para Baixa/ Média tensão		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Sim
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Queimadura; Lesões diversas; Morte.		
Fundamentação Legal	Norma Regulamentadora 10		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente eletricidade, onde foi constatada a exposição ao mesmo. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.		

Cargo: ENCARREGADO DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Encarregado de atividades referente viação e obras públicas no âmbito municipal.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

	Nº de Funcionários
Cargo: GARI	Masc.: 3 Fem.: 6 Menor: 0 Total: 9
Executar atividades de limpeza de ruas, parques, jardins e outros logradouros públicos para manter os referidos locais em condições de higiene e trânsito.	

Agente	Bactérias, vírus e protozoários	Grupo	Biológico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Limpeza/coleta de lixo urbano.		
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.		
Efeitos Potenciais	Leptospirose; dermatites de contato; verminoses.		
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalho ou operações em coleta de lixo urbano.		
Observações/Metodologia	Avaliação qualitativa.		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.
------------------	---

	Nº de Funcionários
Cargo: GARI I	Masc.: 1 Fem.: 2 Menor: 0 Total: 3
Executar atividades de limpeza de ruas, parques, jardins e outros logradouros públicos para manter os referidos locais em condições de higiene e trânsito.	

Agente	Bactérias, vírus e protozoários	Grupo	Biológico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Limpeza/coleta de lixo urbano.		
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.		
Efeitos Potenciais	Leptospirose; dermatites de contato; verminoses.		
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalho ou operações em coleta de lixo urbano.		
Observações/Metodologia	Avaliação qualitativa.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

	Nº de Funcionários
Cargo: LIXEIRO	Masc.: 8 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 8
Executar atividades de coleta do lixo acumulado em logradouros públicos, despejando-o em caminhões apropriados.	

Agente	Bactérias, vírus e protozoários	Grupo	Biológico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Limpeza/coleta de lixo urbano.		
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.		
Efeitos Potenciais	Leptospirose; dermatites de contato; verminoses.		
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalho ou operações em coleta de lixo urbano.		
Observações/Metodologia	Avaliação qualitativa.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		


	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021

	Nº de Funcionários
Cargo: LIXEIRO I	Masc.: 4 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 4
Executar atividades de coleta do lixo acumulado em logradouros públicos, despejando-o em caminhões apropriados.	

Agente	Bactérias, vírus e protozoários	Grupo	Biológico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Limpeza/coleta de lixo urbano.		
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.		
Efeitos Potenciais	Leptospirose; dermatites de contato; verminoses.		
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalho ou operações em coleta de lixo urbano.		
Observações/Metodologia	Avaliação qualitativa.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

	Nº de Funcionários
Cargo: MOTORISTA	Masc.: 17 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 17
Executar atividades de conduzir veículos oficiais de pequeno, médio e grande porte, utilizados no transporte de servidores, passageiros e cargas, dentro ou fora do Município, observando as instruções gerais de segurança de tráfego rodoviários.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Observações/Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual,			


	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
	possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.	

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	0.91 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	17.89	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

	Nº de Funcionários
Cargo: MOTORISTA I	Masc.: 5 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 5
Executar atividades de conduzir veículos oficiais de pequeno, médio e grande porte, utilizados no transporte de servidores, passageiros e cargas, dentro ou fora do Município, observando as instruções gerais de segurança de tráfego rodoviários.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Frequência		Habitual		
Classif. Efeito		Moderado		
Nível de risco		Risco Médio		
Tempo de Exposição		8h		
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora		Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos		
EPI		Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade		Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial		Sim - 25 anos		
Orientação		Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais		<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal		NR 15, anexo N° 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia		Avaliação quantitativa e caracterização do risco.		
Conclusão		Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	0.91 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora		Condução de veículos, máquinas ou equipamentos		
Insalubridade		Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial		Não		
Efeitos Potenciais		Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.		
Fundamentação Legal		NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.		
Conclusão		Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	17.89	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

		Nº de Funcionários	
Cargo: OPERADOR DE MAQUINAS		Masc.: 6 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 6	
Executar atividades de operar máquinas como: Trator de pneus, Trator de Esteiras, Rolo Compactador, Perfuratriz, Motoniveladora, Pá carregadeira, Retro-Escavadeira, Caminhão Truck, Caminhão, Caminhão Semi-Pesado (Toco), Veículo Urbano de Carga e outros equipamentos rodoviários.			

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Observações/ Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			


Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	0.67 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	15.53	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

		Nº de Funcionários
Cargo: OPERADOR DE MAQUINAS I	Masc.: 6 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 6	
Executar atividades de operar máquinas como: Trator de pneus, Trator de Esteiras, Rolo Compactador, Perfuratriz, Motoniveladora, Pá carregadeira, Retro-Escavadeira, Caminhão Truck, Caminhão, Caminhão Semi-Pesado (Toco), Veículo Urbano de Carga e outros equipamentos rodoviários.		

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			

 LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.	
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 	
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.	
Observações/Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.	
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.	

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	0.67 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	15.53	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
	Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.	

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE	Masc.: 3 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 3
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.			

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0	
Meio de Propagação	Via respiratória			
Frequência	Ocasional			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Irrelevante			
Tempo de Exposição	2h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Respirador semi facial - PFF1			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.			
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.			
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações			
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
---	---	-------------------

Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais
------------------	--

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE I	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Meio de Propagação	Via respiratória		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Irrelevante		
Tempo de Exposição	2h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Respirador semi facial - PFF1		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.		
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.		
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações		
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.		

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
	Conclusão Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais	

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	Masc.: 6 Fem.: 1 Menor: 0 Total: 7
Executar tarefas auxiliares na Secretaria de Infraestrutura e demais Secretarias Municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	81.90 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor dentro do nível de ação, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 09, item 9.3.6, alínea b, Portaria 3.214-78 e parâmetro de limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Óleos e graxas		Grupo	Químico
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Processo de manutenção de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Creme de proteção para as mãos Luvas de proteção			
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> Irritação da pele; Distúrbios gastrointestinais; Náuseas e tonturas; Dermatites; Dores abdominais. 			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
	Observações/Metodologia	Inspeção realizada nos locais de trabalho, conforme anexo 13 da NR 15, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.	
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para os agentes químicos óleos e graxas, onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 13, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.		

Agente	Bactérias, vírus e protozoários		Grupo	Biológico
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Limpeza/coleta de lixo urbano.			
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança			
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.			
Efeitos Potenciais	Leptospirose; dermatites de contato; verminoses.			
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalho ou operações em coleta de lixo urbano.			
Observações/Metodologia	Avaliação qualitativa.			
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.			

	Nº de Funcionários
Cargo: VIGIA	Masc.: 4 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 4
Executar funções de vigilância das áreas administradas da Prefeitura Municipal.	

Agente	Choque elétrico		Grupo	Acidente
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Sério			
Nível de risco	Risco Alto			
Fonte Geradora	Atividades com rede energizada baixa e média tensão			
EPI	Capacete de segurança com jugular Protetor balaclava Botina de segurança Luva para Baixa/ Média tensão			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Sim	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Queimadura; Lesões diversas; Morte.			
Fundamentação Legal	Norma Regulamentadora 10			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente eletricidade, onde foi constatada a exposição ao mesmo. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
	Sector: COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / COLETA DE LIXO URBANO	

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE I	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim. Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Meio de Propagação	Via respiratória		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Irrelevante		
Tempo de Exposição	2h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Respirador semi facial - PFF1		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.		
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações		
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais		

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
---	---	-------------------

Agente	Bactérias, vírus e protozoários	Grupo	Biológico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		

Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Limpeza/coleta de lixo urbano.		
EPI	Luvas de proteção Óculos de proteção Botina de segurança		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecimento e registro dos EPI's.		
Efeitos Potenciais	Leptospirose; Dermatites de contato; Verminoses.		
Fundamentação Legal	NR 15 anexo 14 - Trabalho ou operações em coleta de lixo urbano.		
Observações/Metodologia	Avaliação qualitativa.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco biológico. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
	Sector: COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / MANUTENÇÃO	

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim. Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Meio de Propagação	Via respiratória		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Irrelevante		
Tempo de Exposição	2h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Respirador semi facial - PFF1		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.		
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.		
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações		
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais		

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
---	---	-------------------

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE I	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.		

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Meio de Propagação	Via respiratória		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Irrelevante		
Tempo de Exposição	2h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Respirador semi facial - PFF1		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.		
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações		
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Setor: COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / RECAPEAMENTO ASFALTICO

	Nº de Funcionários
Cargo: MOTORISTA I	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar atividades de conduzir veículos oficiais de pequeno, médio e grande porte, utilizados no transporte de servidores, passageiros e cargas, dentro ou fora do Município, observando as instruções gerais de segurança de tráfego rodoviários.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)		Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Observações/ Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²		Nível de Ação	0.50 m/s ²
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	0.91 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


01/09/2021

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
10/01/2020	17.89	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Manipulação de asfalto (betume)		Grupo	Químico
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Manipulação de asfalto			
EPI	Calçado de segurança Luvas de proteção Óculos de proteção Respirador Semi facial PFF2 - Carvão Ativado			
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Irritação da pele ou dermatites; Irritação ocular; Irritação do trato respiratório Cefaleia; Tontura; Náuseas e vômitos.			
Observações/ Metodologia	Inspeção dos locais de trabalho, análise das atividades e qualificação do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa, onde foi constatada a exposição à manipulação de asfalto. Para esta situação, o monitoramento da saúde dos funcionários, bem como a utilização correta dos EPI's, proporcionam a biossegurança necessária para a realização das atividades.			

	Nº de Funcionários
Cargo: OPERADOR DE MAQUINAS I	Masc.: 3 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 3
Executar atividades de operar máquinas como: Trator de pneus, Trator de Esteiras, Rolo Compactador, Perfuratriz, Motoniveladora, Pá carregadeira, Retro-Escavadeira, Caminhão Truck, Caminhão, Caminhão Semi-Pesado (Toco), Veículo Urbano de Carga e outros equipamentos rodoviários.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo N° 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Observações/ Metodologia	Avaliação quantitativa e caracterização do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	0.67 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	15.53	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Fonte Geradora	Condução de veículos, máquinas ou equipamentos			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Efeitos Potenciais	Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.			
Fundamentação Legal	NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.			

Agente	Manipulação de asfalto (betume)		Grupo	Químico
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Manipulação de asfalto			
EPI	Calçado de segurança Luvas de proteção Óculos de proteção Respirador Semi facial PFF2 - Carvão Ativado			
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Irritação da pele ou dermatites; Irritação ocular; Irritação do trato respiratório Cefaleia; Tontura; Náuseas e vômitos.			
Observações/ Metodologia	Inspeção dos locais de trabalho, análise das atividades e qualificação do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa, onde foi constatada a exposição à manipulação de asfalto. Para esta situação, o monitoramento da saúde dos funcionários, bem como a utilização correta dos EPI"s, proporcionam a biossegurança necessária para a realização das atividades.			

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico; - Surdez temporária;			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
	- Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.	
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.	
Observações/Metodologia	Análise do ambiente de trabalho e qualificação do risco.	
Conclusão	Para a função descrita, foi efetuada avaliação qualitativa onde foi constatada exposição ao risco de Ruído. Para esta situação, a existência de procedimento operacional, medidas administrativas e a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante de equipamento de proteção individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento seguro das atividades.	

Agente	Manipulação de asfalto (betume)		Grupo	Químico
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Fonte Geradora	Manipulação de asfalto			
EPI	Calçado de segurança Luvas de proteção Óculos de proteção Respirador Semi facial PFF2 - Carvão Ativado			
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	Irritação da pele ou dermatites; Irritação ocular; Irritação do trato respiratório Cefaleia; Tontura; Náuseas e vômitos.			
Observações/Metodologia	Inspeção dos locais de trabalho, análise das atividades e qualificação do risco.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa, onde foi constatada a exposição à manipulação de asfalto. Para esta situação, o monitoramento da saúde dos funcionários, bem como a utilização correta dos EPI"s, proporcionam a biossegurança necessária para a realização das atividades.			

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)		Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0	
Meio de Propagação	Via respiratória			
Frequência	Ocasional			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Irrelevante			
Tempo de Exposição	2h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Respirador semi facial - PFF1			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.			
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.			
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações			
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.			

	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021
---	---	-------------------

Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais
------------------	--

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE I	Masc.: 6 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 6
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)	Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)
Meio de Propagação	Via aérea		
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional. 		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.		
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor abaixo do nível de ação, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 09, item 9.3.6, alínea b, Portaria 3.214-78 e parâmetro de limite de tolerância estabelecido pelo anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78, considerando a condição não nociva à saúde.		

Agente	Manipulação de asfalto (betume)	Grupo	Químico
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Tempo de Exposição	8h		
Fonte Geradora	Manipulação de asfalto		
EPI	Calçado de segurança Luvas de proteção Óculos de proteção Respirador Semi facial PFF2 - Carvão Ativado		
Insalubridade	Sim Grau Máximo	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Irritação da pele ou dermatites; Irritação ocular; Irritação do trato respiratório Cefaleia; Tontura; Náuseas e vômitos.		
Observações/ Metodologia	Inspeção dos locais de trabalho, análise das atividades e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa, onde foi constatada a exposição à manipulação de asfalto. Para esta situação, o monitoramento da saúde dos funcionários, bem como a utilização correta dos EPI"s, proporcionam a biossegurança necessária para a realização das atividades.		

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
		Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0	
Meio de Propagação	Via respiratória			
Frequência	Ocasional			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Irrelevante			
Tempo de Exposição	2h			
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).			
EPI	Respirador semi facial - PFF1			
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Não			
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.			
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.			
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações			
Observações/ Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.			
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais			



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Setor: COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / VISTORIA DE LOTES

	Nº de Funcionários
Cargo: SERVENTE	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar tarefas auxiliares nas obras e serviços municipais.	

Agente	Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS)	Grupo	Químico
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Meio de Propagação	Via respiratória		
Frequência	Ocasional		
Classif. Efeito	Leve		
Nível de risco	Risco Irrelevante		
Tempo de Exposição	2h		
Fonte Geradora	Atividade de obras (construção civil).		
EPI	Respirador semi facial - PFF1		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento de utilização correta de EPI; Fornecer e exigir utilização dos EPI,s.		
Medidas Propostas	Utilizar respirador ao manipular cal e/ou cimentos.		
Efeitos Potenciais	Irritação crônica; Alveolites alérgicas; Bronquite; Asma ocupacional.		
Fundamentação Legal	NR 15, anexo 12 dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações		
Observações/Metodologia	Inspeção do local de trabalho e análise das atividades.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente Particulados (insolúveis ou de baixa solubilidade) não especificado de outra maneira (PNOS), onde foi constatada a exposição aos mesmos, de acordo com o critério estabelecido pela legislação vigente, NR 15, anexo 11, da Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais		

Agente	Deslocamento com motocicleta em via pública	Grupo	Acidente
Limite de Tolerância	0	Nível de Ação	0
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Moderado		
Nível de risco	Risco Médio		
Fonte Geradora	Condução de motocicleta		
EPI	Capacete Motociclista		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Sim
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Orientação ao trabalhador sobre o risco e potenciais danos; Fornecer EPI; Treinamento sobre a utilização correta do EPI; Cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Lesões ou escoriações diversas; Fraturas e/ ou amputações de membros superiores e inferiores; Morte.		
Fundamentação Legal	NR 16 - atividades laborais com utilização de motocicleta.		
Observações/Metodologia	Análise da atividade e qualificação do risco.		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa, onde foi constatada a atividade de deslocamento com motocicleta em via pública. Para esta situação, a utilização de cinto de segurança e o atendimento rigoroso ao Código de Trânsito, possibilita o desenvolvimento seguro das atividades.		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Sector: COORDENADORIA TECNICA

	Nº de Funcionários
Cargo: ARQUITETO	Masc.: 1 Fem.: 2 Menor: 0 Total: 3
Executar atividades de elaboração e fiscalização de projetos arquitetônicos e urbanísticos municipais.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Cargo: DESENHISTA TECNICO PREDIAL	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Desenvolver atividades relativas à execução de desenhos técnicos, cartográficos, topográficos, arquitetônicos e similares.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Cargo: ENCARREGADO DE SECAO TECNICA	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Encarregado de executar trabalho de chefia das atividades de obras e serviços de engenharia do Município.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL	Masc.: 2 Fem.: 1 Menor: 0 Total: 3
Executar atividades de elaborar projetos de engenharia, bem como coordenar e fiscalizar sua execução.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Cargo: ENGENHEIRO ELETRICISTA	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar atividades inerentes à elaboração, execução, coordenação, acompanhamento, fiscalização e avaliação de projetos de engenharia elétrica	


	LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	01/09/2021

Agente	Choque elétrico	Grupo	Acidente
Frequência	Habitual		
Classif. Efeito	Sério		
Nível de risco	Risco Alto		
Fonte Geradora	Atividades com rede energizada baixa e média tensão		
EPI	Capacete de segurança com jugular Protetor balaclava Botina de segurança Luva para Baixa/ Média tensão		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Sim
Aposentadoria Especial	Não		
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.		
Efeitos Potenciais	Queimadura; Lesões diversas; Morte.		
Fundamentação Legal	Norma Regulamentadora 10		
Conclusão	Para a função descrita, foi realizada avaliação qualitativa para o agente eletricidade, onde foi constatada a exposição ao mesmo. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais.		

Cargo: OPERADOR DE MAQUINAS	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Executar atividades de operar máquinas como: Trator de pneus, Trator de Esteiras, Rolo Compactador, Perfuratriz, Motoniveladora, Pá carregadeira, Retro-Escavadeira, Caminhão Truck, Caminhão, Caminhão Semi-Pesado (Toco), Veículo Urbano de Carga e outros equipamentos rodoviários.	

Agente	Ruído contínuo ou intermitente (legislação trabalhista)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	85.00 dB(A)	Nível de Ação	80.00 dB(A)	
Meio de Propagação	Via aérea			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Moderado			
Nível de risco	Risco Médio			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	88.40 dB(A)	ACERTAMED	Dosimetria de Ruído	
Fonte Geradora	Funcionamento de máquinas, veículos e equipamentos			
EPI	Protetor auricular tipo plug de inserção			
Insalubridade	Sim Grau Médio	Periculosidade	Não	
Aposentadoria Especial	Sim - 25 anos			
Orientação	Treinamento quanto a utilização correta do EPI; Fornecer e cobrar a utilização do EPI.			
Efeitos Potenciais	- Trauma acústico; - Surdez temporária; - Surdez permanente; - PAIR - Perda auditiva induzida por ruído; - PAIRO - Perda auditiva induzida por ruído ocupacional.			
Fundamentação Legal	NR 15, anexo Nº 1, dada pela portaria 3214/78 e suas atualizações.			
Conclusão	Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos Níveis Equivalentes de Ruído, apresenta valor acima do Limite de Tolerância estabelecido pela legislação vigente, Anexo 1 da NR 15, Portaria 3.214-78. Para esta situação, a existência de tecnologia de proteção do tipo individual, caracterizada pelo uso correto e constante dos Equipamentos de Proteção Individual, possibilita a proteção necessária para o desenvolvimento das atividades laborais, atenuando os níveis, deixando-os dentro dos limites aceitáveis.			

Agente	Vibração de corpo inteiro (aren)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	1.10 m/s ²	Nível de Ação	0.50 m/s ²	
Meio de Propagação	Condução			
Frequência	Habitual			

		LTCAT LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		01/09/2021
Classif. Efeito		Leve		
Nível de risco		Risco Baixo		
Tempo de Exposição		8h		
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	0.67 m/s ²	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora		Condução de veículos, máquinas ou equipamentos		
Insalubridade		Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial		Não		
Efeitos Potenciais		Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.		
Fundamentação Legal		NR 09, anexo 1 e NR 15, anexo 08.		
Conclusão		Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.		

Agente	Vibração de corpo inteiro (VDVR)		Grupo	Físico
Limite de Tolerância	21.00	Nível de Ação	10.50	
Meio de Propagação	Contato			
Frequência	Habitual			
Classif. Efeito	Leve			
Nível de risco	Risco Baixo			
Tempo de Exposição	8h			
Data	Medição	Empresa	Técnica Utilizada	
26/11/2019	15.53	ACERTAMED	Avaliação de Vibração de Corpo Inteiro	
Fonte Geradora		Condução de veículos, máquinas ou equipamentos		
Insalubridade		Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial		Não		
Efeitos Potenciais		Doenças osteomusculares; Enjoo; Degeneração do tecido muscular; Formigamento; Fadiga.		
Fundamentação Legal		NR 09 anexo 01 e NR 15 anexo 08.		
Conclusão		Para a função descrita, o resultado da avaliação quantitativa dos de vibração, apresenta valor dentro do nível de ação estabelecido pela legislação vigente, NR 9, anexo I e NR 15, anexo 8. Para esta situação, a manutenção preventiva do maquinário, veículos e equipamentos, mantendo atuante todos os dispositivos de amortecimento, como também os absorventes de vibrações (coxins), possibilita a redução da exposição ao risco.		

	Nº de Funcionários
Cargo: TOPOGRAFO	Masc.: 2 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 2
Realizar levantamentos e executar trabalhos topográficos.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Setor: GABINETE SEC. DE TRANSP. VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS

	Nº de Funcionários
Cargo: ENCARREGADO DE SERVIÇOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Cargo: SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA	Masc.: 1 Fem.: 0 Menor: 0 Total: 1
Realizar as atribuições de caráter político vinculadas à Secretaria, bem como, responsabilizar-se pelo planejamento, supervisão técnica, controle, execução das políticas municipais e coordenação gerencial das atividades da infraestrutura, no âmbito municipal.	

Agente	Ausência de Fator de Risco	Grupo	Inespecíficos
Frequência	Não Exposto		
Insalubridade	Não	Periculosidade	Não
Aposentadoria Especial	Não		
Conclusão	Durante a fase de reconhecimento dos riscos, realizadas através de inspeções preliminares em cada setor da empresa, não foi identificado para esse cargo, a exposição a RISCOS AMBIENTAIS NOCIVOS, conforme preconiza a NR 15 e 16 do MTE, da portaria nº 3.214/78 e suas atualizações e anexo IV do RPS.		

Matriz de Avaliação de Risco configurada na Empresa

Nome da linha	Frequência	Nome da coluna			
		Classif.	Efeito		
1	Leve	Risco Irrelevante	Risco Baixo	Risco Baixo	Risco Médio
2	Moderado	Risco Baixo	Risco Baixo	Risco Médio	Risco Alto
3	Sério	Risco Baixo	Risco Médio	Risco Alto	Risco Alto
4	Severo	Risco Médio	Risco Alto	Risco Alto	Risco Crítico
		Ocasional	Intermitente	Habitual	Permanente
		1	2	3	4



4 - ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS

ELABORAÇÃO:

IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES:

MUNICIPIO DE PRIMAVERA DO LESTE
Representante legal da empresa
(Assinatura / Carimbo)



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

Unidade	Setor	Cargo	Insalubridade	Grau Insalubridade	Periculosidade
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	CEMITÉRIO MUNICIPAL	COVEIRO	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE ESTRADAS DE RODAGEM	OPERADOR DE MAQUINAS I	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE ESTRADAS DE RODAGEM	MOTORISTA	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE ESTRADAS DE RODAGEM	MOTORISTA I	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE ESTRADAS DE RODAGEM	OPERADOR DE MAQUINAS	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO	MECANICO	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO	LUBRIFICADOR	Sim	Máximo	Sim
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO	COZINHEIRO	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO	ELETRICISTA	Não		Sim
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO	PEDREIRO	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO / MARCENARIA	PEDREIRO	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	OPERADOR DE MAQUINAS I	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	GARI I	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	BORRACHEIRO	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	LIXEIRO	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	MOTORISTA	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	ELETRICISTA	Não		Sim
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	SERVENTE I	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	MOTORISTA I	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	LIXEIRO I	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	OPERADOR DE MAQUINAS	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	GARI	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS	AUXILIAR DE MECANICA	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / COLETA DE LIXO URBANO	SERVENTE I	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / MANUTENÇÃO	SERVENTE I	Sim	Médio	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / MANUTENÇÃO	SERVENTE	Sim	Médio	Não



LTCAT
LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01/09/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / RECAPEAMENTO ASFALTICO	OPERADOR DE MAQUINAS I	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / RECAPEAMENTO ASFALTICO	SERVENTE I	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / RECAPEAMENTO ASFALTICO	MOTORISTA I	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / RECAPEAMENTO ASFALTICO	SERVENTE	Sim	Máximo	Não
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS / VISTORIA DE LOTES	SERVENTE	Não		Sim
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA TECNICA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Não		Sim
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	COORDENADORIA TECNICA	OPERADOR DE MAQUINAS	Sim	Médio	Não